



RECHARGEABLE SAFETY LIGHT

**NANO60**<sup>TM</sup>

MODEL : TL-LD830

Antes de utilizar el producto, asegúrese de leer este manual detenidamente y manténgalo disponible para consultarlo en el futuro. Si un niño lo usa, el tutor del niño debe leer el manual y explicarle las precauciones de uso. Este producto está desarrollando asumiendo su uso en una bicicleta. No utilice el producto de ninguna manera distinta a la descrita en este manual.

Design Pat. Pending  
Copyright © 2025 CATEYE Co., Ltd.  
TL-LD830-250318 1.1



#### Unidad luminosa



#### Soporte



CATEYE continuará contribuyendo a la sociedad creando nuevos valores en "Seguridad", "Salud" y "Medio ambiente". CATEYE apoya el movimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible propuesto por las Naciones Unidas. ([www.cateye.com/intl/company/sdgs/](http://www.cateye.com/intl/company/sdgs/))

El cable USB no está incluido en el paquete porque CATEYE se compromete a hacer productos respetuosos con el medio ambiente y que ahorran recursos.

#### ⚠️ ADVERTENCIA!!! (Peligro de muerte; prevención de accidentes)

- Para evitar accidentes y garantizar una conducción segura, asegúrese de que la luz esté bien sujeta al soporte y de que funcione correctamente sin obstrucciones antes del viaje.
- Siempre preste atención a la energía restante de la batería comprobando el indicador periódicamente cuando lo use.
- No desmonte ni modifique la luz ni ninguno de los elementos incluidos.
- No utilice una banda de goma dañada.

#### ⚠️ PRECAUCIÓN! (Prevención de lesiones, daños o daños materiales)

- No manipule el conmutador mientras conduce la bicicleta.
- No coloque el producto al alcance de los niños.
- Este dispositivo tiene una clasificación IPX4 basada en IEC 60529. No sumerja el dispositivo en agua. Si no sigue esta recomendación, podría provocar un mal funcionamiento. Limpie cualquier humedad después de usar el dispositivo en climas lluviosos.
- No someta la luz a fuertes vibraciones, impactos o a una fuerza excesiva. Suspnda su uso si se produce alguna anomalía.
- No cargue ni use la batería con ningún voltaje o polaridad que no sean los especificados. No cortocircuite la batería.
- No arroje la luz al fuego ni la caliente.
- Debido a la variabilidad de los LED, el color y el brillo pueden diferir incluso entre dispositivos con el mismo número de modelo.
- Si la unidad luminosa o partes de la misma se ensucian con barro, etc., límpielas con un paño suave humedecido con jabón suave. Nunca aplique disolvente, benceno o alcohol, ya que la unidad puede resultar dañada.

#### ⚠️ BATERÍAS DE ION-LITIO

**Recargue la batería para el primer uso o después de que haya estado almacenada durante mucho tiempo :**

El voltaje de la batería puede reducirse debido a la autodescarga si el producto permanece almacenado durante un prolongado período de tiempo.

- Cargue completamente la batería antes de su utilizarla.
- Si no va a utilizar el dispositivo durante un período prolongado de tiempo, guárdela en un lugar que no sea demasiado caliente ni demasiado húmedo.
- Cargue la batería durante aproximadamente treinta minutos cada seis meses.

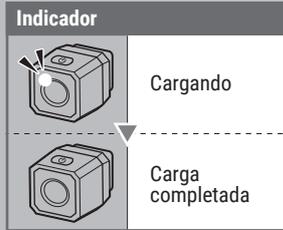
#### Precauciones para la carga y el uso :

- La carga, la descarga y el almacenamiento en entornos con temperatura elevada provocarán un deterioro más rápido de la batería recargable. No deje la luz en el interior de un vehículo o cerca de un calefactor. Asegúrese de realizar la carga solamente cuando la temperatura ambiente esté comprendida entre 5 y 40 °C.
- Antes de realizar la carga, asegúrese de que no haya polvo u otros objetos extraños adheridos al enchufe del cable USB.
- No aplique una carga al puerto conector colgando la unidad de luz durante la carga.
- No someta la luz a vibraciones durante la carga.
- Una vez completada la carga, asegúrese de desconectar el cable USB del puerto de carga.
- Una vez la carga está completa, asegure la tapa del puerto de carga para garantizar su impermeabilidad antes de montar en la bici.
- Los tiempos de carga e iluminación son valores aproximados y variarán en función del entorno y de las condiciones de uso.
- Si el tiempo de iluminación se reduce considerablemente incluso después de una carga correcta, es posible que el fin del período de servicio de la batería recargable esté próximo.

#### Precauciones relacionadas con el desecho :

Cuando deseché la unidad de luz, hágalo de acuerdo con las normativas locales.

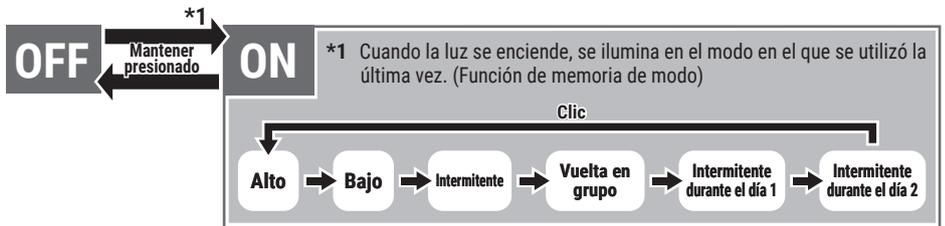
#### ⚠️ Antes de utilizar el producto, consulte la sección "PILAS DE ION-LITIO" y cargue la batería.



\* Prepare un cable USB (Tipo-C) que pueda utilizarse para cargar (vendido por separado) antes de utilizar este producto.

#### Tiempo de carga

Aproximadamente. **3h** (0,5A)



#### Función automática de ahorro de batería:

Cuando la energía restante de la batería se agota, el indicador comienza a parpadear y el modo de iluminación cambia al modo de parpadeo de ahorro de energía (la led parpadea más despacio). Cargue la luz tan pronto como pueda.

\* El tiempo de ejecución es de aproximadamente 1 hora en modo de parpadeo de ahorro de energía.

#### Cómo colocar en una bicicleta

Acoplar de forma segura en la posición de instalación.



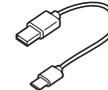
#### Accesorios estándar

**5342451** Soporte (SP-14-RA)

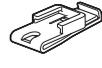


#### Accesorios opcionales

**5342550** Cable USB (Type-A ↔ Type-C)



**5342460** Broche (C-2)



Solo utilice componentes auténticos para evitar accidentes y mal funcionamiento.

#### ESPECIFICACIONES

Fuente luminosa	LED x 1
Pila	Li-ion Polymer 3,7 V 320 mAh
Terminal de carga	USB Type-C
Tiempo de funcionamiento *2	Alto : 3,5 horas aproximadamente Bajo : 20 horas aproximadamente Intermitente : 60 horas aproximadamente Vuelta en grupo : 25 horas aproximadamente Intermitente durante el día 1 : 15 horas aproximadamente Intermitente durante el día 2 : 20 horas aproximadamente
Tiempo de carga	3 horas aproximadamente (0,5 A)
Voltaje de carga	5 V
Intervalo de temperatura	Cargando : 5°C - 40°C Funcionamiento : -10°C - 40°C
Impermeable	IPX4
Número de recargas y descargas	Unas 300 veces (hasta que la capacidad nominal caiga al 70 %)
Dimensión / Peso	30 x 32 x 30 mm / 20,5 g

\*2 Tiempo de funcionamiento medio aproximado a 20 °C.

\* Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

#### GARANTÍA LIMITADA

**Garantía de 2 años: Solo la unidad luminosa (deterioro de la batería no incluido)**

En caso de problemas durante su uso normal, la pieza del ordenador será reparada o sustituida sin costo alguno. El servicio debe ser realizado por CatEye Co., Ltd. Para enviar el producto, empaquételo cuidadosamente y no olvide incluir el certificado de garantía con las instrucciones de reparación. En el certificado de garantía deberá constar su nombre y dirección completa. Los gastos de seguro, manipulación y transporte corren a cargo de quien solicite dicho servicio.

**CATEYE CO., LTD.**

2-8-25, KUWAZU, HIGASHI SUMIYOSHI-KU, OSAKA, JAPAN 546-0041  
For inquiries, please visit <https://cateye.com/intl/contact>